

УДК 658
ББК 65.291
Э 40

Авторы-составители: О. Л. Ракицкая, канд. экон. наук, доцент;
Е. В. Симончик, ассистент

Рецензенты: Н. П. Драгун, канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой
экономики Гомельского государственного технического
университета им. П. О. Сухого;
Л. В. Мищенко, канд. экон. наук, доцент Белорусского
торгово-экономического университета потребительской
кооперации

Рекомендовано к изданию научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации». Протокол № 3 от 10 декабря 2011 г.

Экономика организации (предприятия) : пособие для реализации
Э 40 содержания образовательных программ высшего образования I ступени и переподготовки руководящих работников и специалистов / авт.-сост. : О. Л. Ракицкая, Е. В. Симончик. – Гомель : учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2014. – 60 с.

ISBN 978-985-540-135-4

Пособие подготовлено с учетом современных тенденций в сфере экономики организации (предприятия). Оно предназначено для аудиторной и самостоятельной работы студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» специализации 1-25 01 07 15 «Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса» и слушателей системы переподготовки руководящих работников и специалистов.

УДК 658
ББК 65.291

ISBN 978-985-540-135-4

© Учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2014

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Экономические условия требуют адекватной адаптации функционирования организаций как хозяйствующих субъектов, что обуславливает необходимость получения знаний и навыков по созданию и выработке стратегии развития организации лицами, принимающими экономические решения.

Цели преподавания дисциплины следующие: сформировать у студентов знания по обоснованию принятия эффективных управленческих решений, а также целостное представление об экономике организации, выработать системное экономическое мышление, научить решать комплексные экономические задачи, овладеть современными методами экономического анализа и применять их на практике, сформировать навыки проведения экономических расчетов и использовать их для обоснования принятия экономических решений.

К задачам дисциплины относятся:

- изучение особенностей функционирования организаций различных хозяйственно-правовых форм в динамически изменяющейся рыночной среде;
- выработка и закрепление навыков проведения комплексных экономических расчетов;
- выработка умений определения и обоснования выбора экономически целесообразной стратегии и тактики хозяйственной деятельности организации (предприятия);
- системное изучение экономического инструментария оценки уровня экономической эффективности деятельности организации (предприятия), способов максимизации прибыли, минимизации убытков, обеспечения конкурентоспособности продукции;
- освоение методов прогнозирования развития экономических процессов и выработки стратегии развития организации (предприятия).

В результате изучения дисциплины «Экономика организации (предприятия)» студенты должны обладать следующими компетенциями:

1. Академическими:

- владеть и применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач;
- владеть системным и сравнительным анализом;
- владеть исследовательскими навыками;
- уметь работать самостоятельно.

2. Профессиональными, заключающимися в умении:

- управлять персоналом подразделения организации (предприятия) организационно-распорядительными, экономическими и социально-психологическими методами;
- применять современные техники принятия управленческих решений;
- использовать компьютерные информационные технологии в процессе трудовой деятельности;
- осуществлять контроль выполнения заданий, технологических процессов, культуры производства, трудовой, финансовой и технологической дисциплины;
- проводить комплексный экономический анализ всех видов деятельности организации (предприятия) и разрабатывать меры по эффективному использованию ресурсов, производственных мощностей с целью повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности;
- проводить систематический контроль за соблюдением подразделениями организации (предприятия) плановой дисциплины, ходом выполнения плановых заданий;
- подготавливать данные для периодической отчетности в сроки и по формам, установленным государственными органами статистики и анализа;
- разрабатывать проекты цен на продукцию организации (предприятия), а также планово-расчетных цен на продукцию и услуги структурных подразделений;
- проводить оперативный экономический анализ хода выполнения плановых заданий и мероприятий по использованию резервов повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности;
- обосновывать мероприятия по внедрению передовых методов хозяйствования, методов и приемов труда, улучшению организации и обслуживанию рабочих мест, созданию благоприятных условий труда;
- составлять оперативные задания структурным подразделениям на изготовление и сдачу комплектующих изделий, запасных частей, товаров народного потребления, продукции, поставляемой на экспорт;
- разрабатывать нормативы для оперативно-календарного планирования;
- осуществлять оперативный контроль за ходом производства, обеспеченностью производства инструментом, материалами, выполнением работ по внутрипроизводственной кооперации;

- планировать и анализировать производственную мощность, выявлять «узкие» места, готовить предложения по их устранению, вести учет простоев оборудования;

- разрабатывать и внедрять наиболее эффективные методы оперативно-производственного планирования и текущего учета производства;

- осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективам развития отрасли, инновационным технологиям, проектам и решениям;

- определять цели инноваций и способы их достижения;

- работать с научной, технической и патентной литературой;

- разрабатывать бизнес-планы создания новых технологий;

- оценивать конкурентоспособность и экономическую эффективность разрабатываемых технологий;

- применять методы анализа и организации внедрения инноваций.

В результате изучения дисциплины студент должен *знать*:

- механизм функционирования организации (предприятия) в условиях изменений экономической среды;

- методы и способы планирования деятельности организации (предприятия);

- методические основы оценки эффективности использования ресурсов организации (предприятия), ее функционирования и развития.

Студент должен *уметь*:

- разрабатывать и обосновывать планы организации (предприятия), обеспечивающие ее эффективную текущую деятельность и стратегию развития;

- проводить оценку эффективности использования производственных ресурсов и деятельности организации (предприятия);

- разрабатывать комплексные экономические обоснования для принятия управленческих решений по реализации инвестиционных и инновационных программ с учетом факторов риска и обеспечения экологической безопасности производства.

Для усвоения содержания курса необходимо знание таких дисциплин, как «Экономическая теория», «Национальная экономика Беларуси», «Система государственного регулирования», «Статистика» и других, предусмотренных учебным планом.

Тема 1. АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

План

1. Сущность, состав и структура агропромышленного комплекса (АПК).
2. Межотраслевые связи в АПК.
3. Необходимость и задачи реформирования агропромышленного комплекса.

Вопросы для самоподготовки

1. Что принято понимать под агропромышленным комплексом?
2. Каковы роль и место АПК в национальной экономике?
3. В чем заключаются цели и задачи агропромышленного комплекса?
4. Что включают в состав агропромышленного комплекса?
5. Какие выделяют виды структуры АПК?
6. Чем вызвана необходимость реформирования хозяйственного механизма АПК в современных условиях?

Тема 2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИЙ (ПРЕДПРИЯТИЙ)

План

1. Унитарные предприятия, их организационно-хозяйственные основы.
2. Организационно-хозяйственные основы производственных кооперативов.
3. Арендные отношения в производстве и особенности их применения.

Вопросы для самоподготовки

1. Каковы сущность сельскохозяйственного производственного кооператива и порядок его образования?
2. Как строятся имущественные и трудовые отношения в сельскохозяйственных производственных кооперативах?
3. Как осуществляется распределение прибыли и убытков в сельскохозяйственном производственном кооперативе?
4. Каковы отличительные особенности сельскохозяйственных товариществ и обществ?

5. Какие существуют виды хозяйственных обществ и в чем заключается их сущность?
6. Какие существуют виды унитарных предприятий?
7. Какие предприятия относятся к государственным на праве хозяйственного ведения?
8. В чем заключается сущность арендных отношений в сельскохозяйственном производстве?

Тема 3. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)

План

1. Сущность и принципы размещения организаций.
2. Концентрация организаций.
3. Сущность, условия и эффективность специализации и диверсификации деятельности организации.
4. Кооперация и интеграция организации (предприятия).

Вопросы для самоподготовки

1. Каковы основные принципы размещения сельскохозяйственного производства?
2. Каковы экономическая сущность и значение специализации в организации сельскохозяйственного производства?
3. На какие отрасли и подотрасли подразделяется отрасль сельскохозяйственных предприятий?
4. Какие отрасли относятся к основным, дополнительным, вспомогательным?
5. Какие факторы оказывают влияние на специализацию сельскохозяйственных предприятий?
6. Какие существуют формы специализации предприятий?
7. Каковы основные принципы рационального сочетания отраслей сельскохозяйственных предприятий?
8. Что означает концентрация производства?
9. Какие показатели характеризуют размеры предприятия?
10. Каковы условия сопоставимости размеров предприятий?
11. Какие факторы способствуют концентрации производства?
12. Какие факторы могут сдерживать процесс концентрации производства?

13. Какие методы применяют при установлении рационального размера предприятия и его подразделений?

14. В чем заключаются преимущества крупного производства?

15. Каковы тенденции в изменении размеров сельскохозяйственных предприятий?

Задачи

Задача 1. В хозяйстве планируется получить выручку от реализации продукции: зерновых – 700 млн р., рапса – 66, картофеля – 165, сахарной свеклы – 254, овощей открытого грунта – 198, прочей продукции растениеводства – 12 млн р. Планируется реализовать продукцию растениеводства по хозяйству на сумму 1 395 млн р. всего. Определите специализацию хозяйства, коэффициент специализации и сделайте выводы.

Задача 2. На основании данных таблицы 1 определите специализацию каждого вида хозяйств, дайте ей оценку. Сделайте соответствующие выводы.

Таблица 1 – Производство товарной продукции сельскохозяйственными организациями

Отрасль	Хозяйство					
	первое		второе		третье	
	в млн р.	в процен-тах к итогу	в млн р.	в процен-тах к итогу	в млн р.	в процен-тах к итогу
1. Растениеводство, всего						
В том числе:						
1.1. Зерновое хозяйство	788		324		1 043	
1.2. Масличные культуры	–		–		1 933	
1.3. Картофельводство	192		2 169		230	
1.4. Овощеводство	–		148		386	
1.5. Семеноводство много-летних трав	1 467		–		–	
2. Животноводство, всего						
2.1. В том числе скотовод-ство	4 853		3 619		1 958	
Из него:						
производство молока	4 337		2 618		–	
свиноводство	516		1 001		1 958	
2.2. Прочее производство	1 453		520		466	
Итого						

Тема 4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ ОРГАНИЗАЦИЙ (ПРЕДПРИЯТИЙ) АПК И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

4.1. Земельные ресурсы организаций (предприятий) АПК и эффективность их использования

План

1. Особенности земли и роль земельных ресурсов в экономическом потенциале АПК.
2. Земельные фонды, их классификация.
3. Качественная и экономическая оценки земли.
4. Показатели эффективности использования земель.
5. Земельный кадастр и его использование.

Вопросы для самоподготовки

1. Что такое земельные ресурсы и земли сельскохозяйственного использования (определения данных понятий)?
2. В чем заключаются особенности земли как средства производства в сельском хозяйстве?
3. Какие показатели характеризуют экономическую эффективность использования земли в сельском хозяйстве? Какова их экономическая сущность?
4. Каковы задачи и основные направления повышения экономической эффективности использования земли в сельском хозяйстве?
5. Что подразумевает и для чего используется земельный кадастр?
6. Что означает и чем вызывается необходимость трансформации земель?
7. Как находится соизмеримая (кадастровая) площадь сельскохозяйственных угодий?
8. Как переводится физическая площадь сельскохозяйственных угодий в условную пашню?

Задачи

- Задача 1.** На основании данных таблицы 2 определите следующее:
- структуру земельного фонда и сельскохозяйственных угодий;
 - соизмеримую (кадастровую) площадь сельскохозяйственных угодий;

- уровень обеспеченности хозяйств сельскохозяйственными угодьями, если среднесписочная численность работников хозяйства составляла 270 чел.

Таблица 2 – Структура земельных фондов и сельскохозяйственных угодий хозяйства в отчетном году

Вид земельных угодий	Площадь, га	Оценка, баллов	Структура, %	
			земельного фонда	сельскохозяйственных угодий
Общая земельная площадь		–		
Сельскохозяйственные угодья		–		
Пашня	2 460	40		
Многолетние насаждения	30	31		
Сенокосы	980	37		
Пастбища	410	35		
Леса	102	–		
Кустарники	64	–		
Болота	50	–		
Водоемы	10	–		
Приусадебные участки	207	–		
Прочие земли	10	–		

По результатам расчетов сделайте выводы.

Задача 2. На основании таблицы 3 произведите анализ состояния и использования земельных угодий по сельскохозяйственной организации. Рассчитайте показатели эффективности использования земельных фондов. Сделайте соответствующие выводы.

Таблица 3 – Землепользование сельскохозяйственной организации, га

Виды земельных угодий	Предшествующий год	Отчетный год		Увеличение (+), уменьшение (–) относительно	
		План	Факт	предшествующего года	плана
Общая земельная площадь	13 195	13 195	13 189		
Сельскохозяйственные угодья, всего	9 067	9 080	8 996		
В том числе:					
пашня	4 929	4 955	4 906		
сенокосы естественные	1 574	1 446	1 536		

Окончание таблицы 3

Виды земельных угодий	Предшествующий год	Отчетный год		Увеличение (+), уменьшение (–) относительно	
		План	Факт	предшествующего года	плана
пастбища	2 045	2 005	1 995		
улучшенные сенокосы и пастбища на сено, сенаж	481	633	519		
зарыбленные пруды и водоемы	51	53	53		
многолетние насаждения	38	41	40		
приусадебные участки, коллективные сады и огороды	129	133	134		
площади пашни в краткосрочном пользовании	–	–	205		
Орошаемые земли	308	342	322		
Выкошено трав:					
на естественных сенокосах	1 440	1 446	1 350		
на улучшенных сенокосах	481	633	519		

Задача 3. На основании данных таблицы 4 определите структуру сельскохозяйственных угодий и соизмеримую (кадастровую) площадь.

Таблица 4 – Исходные данные к задаче 3

Вид сельскохозяйственных угодий	Площадь, га	Качество почвы, баллов
Пашня	2 460	40
Многолетние насаждения	30	30
Сенокосы	980	37
Пастбища	410	35
Залежи	120	45

Задача 4. По состоянию на 1 ноября базисного года земельный фонд сельскохозяйственной организации характеризуется следующими данными: пашня – 2 500 га, залежи – 85, сенокосы – 260, пастбища – 1 476, многолетние насаждения – 82, кустарники – 28, болота – 49, земли под водой – 17, дороги – 35, земли под постройками, улицами, дворами – 44, прочие непригодные для сельскохозяйственного использования земли – 23 га. За год произошли следующие изменения: распаханно залежей и использовано под пашню – 35 га, раскорче-

вано кустарников, всего – 15 га, в том числе под сенокосы – 10, под пастбища – 5, осушено болот, всего – 28 га, в том числе использовано под сенокосы – 3, под пашни – 25 га. Составьте земельный баланс, используя форму таблицы 5. Определите площадь и удельный вес сельскохозяйственных угодий на 1 ноября каждого года, сравните и сделайте выводы.

Таблица 5 – **Земельный баланс сельскохозяйственной организации**

Вид земельных угодий	Наличие на 1 ноября базисного года	Переведено в другие угодия	Переведено из других угодий	Наличие на 1 ноября следующего года
----------------------	------------------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

Задача 5. Общий земельный фонд сельскохозяйственных организаций области на 1 ноября базисного года всего составил 2 720 тыс. га, в том числе пашня – 1 564, залежи – 48, сенокосы – 226, пастбища – 780, многолетние насаждения – 8,7, лес – 4,2, кустарники – 5,8, болота – 2, пруды и водоемы – 19,3, прочие угодья несельскохозяйственного назначения – 62 тыс. га.

За период с 1 ноября базисного года по 1 ноября отчетного года в составе земельных угодий произошли следующие изменения: распашано 32 тыс. га залежей, 30 тыс. га пастбищ и 25 тыс. га сенокосов. Осушено болот 1,5 тыс. га, которые отведены под многолетние насаждения. Раскорчевано и использовано под пастбища 4,5 тыс. га кустарников. Из общей площади прочих угодий несельскохозяйственного назначения 10 тыс. га отведено под пастбища и на 2,5 тыс. га сооружены пруды и водоемы.

Составьте баланс земельных угодий сельскохозяйственных организаций области. Определите на 1 ноября каждого года площадь сельскохозяйственных угодий и абсолютные изменения земельного фонда по угодьям. Сделайте выводы о трансформации земельных угодий сельскохозяйственных организаций области и дайте оценку эффективности использования земельных фондов.

Задача 6. На основании данных таблицы 6 оцените эффективность использования пашни в четырех хозяйствах.

Таблица 6 – Исходные данные к задаче 6

Номер хозяйства	Площадь пашни, га	Качество почвы, баллов	Валовой сбор, ц
1	500	80	11 280
2	100	100	3 010
3	400	90	8 028
4	500	70	9 590

По результатам расчетов сделайте выводы.

Задача 7. На основании данных таблицы 7 определите сравнительную экономическую эффективность использования сельскохозяйственных угодий.

Таблица 7 – Исходные данные к задаче 7

Показатели	Номер хозяйства		
	1	2	3
1. Площадь сельскохозяйственных угодий, всего, тыс. га	9,8	4,9	3,4
В том числе:			
пашня	8,5	4,2	2,5
пастбища, сенокосы	1,4	0,6	0,9
2. Бонитет сельскохозяйственных угодий, всего, баллов			
В том числе:			
пашня	81	89	92
пастбища, сенокосы	68	62	72
3. Среднегодовой объем производства сельскохозяйственной продукции, млн р.	5 278	2 452	3 995

По результатам расчетов сделайте выводы.

Задача 8. Дайте оценку экономической эффективности мелиорации земель сельскохозяйственного предприятия на основании данных таблицы 8. Сделайте выводы.

Таблица 8 – Экономическая эффективность мелиорации земель сельскохозяйственного предприятия

Показатели	До мелиорации	После мелиорации
Капитальные вложения (сметная стоимость) на 1 га, тыс. р.	5 500	5 800
Урожай сена, ц/га	45,5	54,6

Окончание таблицы 8

Показатели	До мелиорации	После мелиорации
Себестоимость 1 ц сена, тыс. р.	95,6	92,3
Стоимость 1 ц сена по закупочным ценам, тыс. р.	105,3	105,3
Коэффициент эффективности капитальных вложений		
Срок окупаемости, лет		
Прирост чистого дохода на 1 га, тыс. р.		

Задача 9. В хозяйстве изъяли 8 га земли под строительство автомобильной дороги. Вместо этих земель предусматривается ввод новых, которые требуют проведения культурно-технических мероприятий. Используя затратный метод, определите компенсирующие потенциальные затраты на освоение новых земель, т. е. стоимость возведения земельного участка.

Исходные данные следующие:

- бонитет изымаемой земли – 79 баллов;
- оценка вновь осваиваемой земли – 58 баллов;
- затраты на 1 га вновь осваиваемых земель: корчевка кустарника – 2 300 тыс. р., очистка площади – 1 100, сжигание кустарников – 660, первичная вспашка – 900, дискование земель – 500 тыс. р.

4.2. Основные фонды (средства) организации (предприятия) АПК и эффективность их использования

План

1. Основные фонды, их состав и структура.
2. Износ основных фондов.
3. Амортизация основных фондов.
4. Показатели наличия, состояния, движения и эффективности использования основных фондов.

Вопросы для самоподготовки

1. Что такое основные фонды?
2. Чем отличаются производственные и непроизводственные основные фонды?

3. Как классифицируются основные фонды сельскохозяйственной организации?
4. Что такое износ основных фондов?
5. В чем различие физического и морального износа?
6. Как определяются физический и моральный износ?
7. Что такое амортизация?
8. Какие методы начисления амортизации используются в сельскохозяйственных организациях?
9. Какие существуют виды стоимостной оценки основных производственных фондов?
10. Как рассчитывается среднегодовая стоимость основных производственных фондов?
11. Какими показателями измеряется состояние основных производственных фондов и как они рассчитываются?
12. Какими показателями измеряется движение основных производственных фондов и как они рассчитываются?
13. Какие показатели отражают экономическую эффективность использования основных фондов?

Задачи

Задача 1. Рассчитайте показатели состояния основных фондов по промышленной организации на основании данных таблицы 9 и дайте оценку их изменения в течение года.

Таблица 9 – Показатели состояния основных фондов сельскохозяйственной организации за отчетный год

Показатели	На начало года	На конец года	Отклонение (+; –)
Первоначальная стоимость основных фондов, млн р.	15 260	16 890	
Накопленная сумма износа основных фондов, млн р.	5 230	6 280	
Остаточная стоимость основных фондов, млн р.			
Коэффициент износа			
Коэффициент годности			

Задача 2. Движение основных производственных фондов в течение года по трем хозяйствам представлено в таблице 10.

Таблица 10 – Движение основных производственных фондов в организациях, млн р.

Показатели	Хозяйство		
	первое	второе	третье
Стоимость основных производственных фондов на начало года	5 800	6 355	4 208
Ввод основных производственных фондов	303	501	589
Выбытие основных производственных фондов	163	685	154

Определите показатели движения основных производственных фондов. Сравните их и сделайте выводы. На основании проведенных расчетов определите хозяйство, проводящее наиболее эффективную инвестиционную политику.

Задача 3. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов организации в базисном году составляла 7 280 млн р., в отчетном – 8 120 млн р. В отчетном году в результате физического и морального износа техники с 15 июля выбыло основных производственных фондов на сумму 185 млн р. В этом же году с 3 августа были введены основные производственные фонды на сумму 205 млн р. Стоимость валовой продукции в базисном году составила 8 430 млн р., а в отчетном – 9 180 млн р.

Определите следующее:

- показатели движения основных производственных фондов за отчетный год;
- изменение показателя фондоотдачи в отчетном году по сравнению с базисным;
- влияние изменения суммы основных производственных фондов и их фондоотдачи на изменение стоимости валовой продукции.

Сделайте выводы.

Задача 4. Данные по хозяйству представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Исходные данные к задаче 4

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, всего, млн р.	1 879	1 983
В том числе активной части	764	789
Среднегодовая численность работников, чел.	160	158
Валовая продукция, млн р.	3 472	3 819

Определите показатели обеспеченности организации основными производственными фондами и эффективности их использования: фондоотдачу, фондовооруженность труда, техническую вооруженность труда, долю активной части основных производственных фондов в общей их сумме. Поясните сущность найденных показателей и произведите оценку их изменения в отчетном году по сравнению с предшествующим.

Задача 5. Данные по хозяйству представлены в таблице 12.

Таблица 12 – Исходные данные к задаче 5

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, млн р.	2 540	2 580
Производство продукции, ц	8 280	8 520
Средняя сумма прибыли на 1 ц, тыс. р.	181	247

Рассчитайте показатели фондорентабельности. Определите влияние на изменение фондорентабельности изменения объема выпуска продукции, прибыли на единицу продукции и среднегодовой стоимости основных производственных фондов. Сделайте вывод.

Задача 6. Данные по хозяйству представлены в таблице 13.

Таблица 13 – Исходные данные к задаче 6

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
1. Среднегодовая стоимость производственных фондов, млн р.	2 540	2 580
2. Производство продукции, ц	4 250	4 020
3. Средняя отпускная цена 1 ц, тыс. р.	1 280	1 350

Рассчитайте показатели фондоотдачи. Определите влияние на изменение фондоотдачи изменения объема выпуска продукции, средней отпускной цены единицы продукции и среднегодовой стоимости основных производственных фондов. Сделайте вывод.

Задача 7. Рассчитайте оснащенность и эффективность использования основных фондов на основании данных таблицы 14.

Таблица 14 – Исходные данные к задаче 7

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	2 853	2 860
Среднегодовая стоимость основных фондов, млн р.	91 021	95 624
Численность работников, чел.	180	178
Стоимость валовой продукции, млн р.	62 000	73 500
Прибыль, млн р.	1 500	168

По результатам расчетов сделайте выводы.

Задача 8. Определите среднегодовое поголовье коров, необходимое для обеспечения уровня производства молока 1 080 ц на 100 га сельскохозяйственных угодий. В хозяйстве имеется 3 120 га сельскохозяйственных угодий. Продуктивность одной коровы составила 3 575 кг молока в год.

Задача 9. Исходя из данных таблицы 15 определите сумму амортизационных отчислений по каждому объекту основных фондов и среднюю норму амортизационных отчислений в целом по организации.

Таблица 15 – Исходные данные к задаче 9

Основные средства	Количество, ед.	Стоимость, млн р.	Общая стоимость, млн р.	Норма амортизации, %	Сумма амортизации, млн р.
1. Коровник	1	2 008		2,5	
2. Силосная яма	2	201,9		3,3	
3. Трактор ДТ-75	5	350		12,5	
4. Комбайн «Нива СК-5»	2	983		10,0	
5. Косилка КЗПФ-2	4	43		14,3	
6. Сортировочные установки К-218	2	417		16,7	
7. ЗИЛ ММЗ-450065	1	278		14,3	

Задача 10. Приобретен объект основных средств стоимостью 850 млн р. Срок полезного использования – 5 лет. Коэффициент ускорения – 2.

Определите годовую сумму амортизационных отчислений, используя следующие методы начисления амортизации: линейный, уменьшаемого остатка, суммы чисел лет.

Задача 11. Рассчитайте производительным способом сумму амортизационных отчислений на автомобиль стоимостью 950 млн р., рассчитанный на 900 тыс. км пробега. В среднем за месяц пробег составляет 11 тыс. км.

Определите срок службы автомобиля.

4.3. Оборотные средства организации (предприятия) АПК и эффективность их использования

План

1. Оборотные средства сельскохозяйственных организаций.
2. Эффективность использования оборотных средств, показатели, их характеризующие.
3. Особенности определения показателей кругооборота оборотных средств в сельском хозяйстве.
4. Нормирование оборотных средств.

Вопросы для самоподготовки

1. В чем заключается сущность оборотных средств?
2. По каким признакам классифицируются оборотные средства?
3. В чем заключается сущность оборотных производственных фондов?
4. Что понимается под собственными и заемными оборотными средствами?
5. Какие стадии в процессе кругооборота проходят оборотные средства?
6. Какие показатели характеризуют эффективность использования оборотных средств и как они рассчитываются?
7. Для чего необходимо нормирование оборотных средств?
8. Какие элементы оборотных средств относятся к нормируемым?
9. Что представляют собой норма и норматив оборотных средств?

Задачи

Задача 1. На основании данных таблицы 16 произведите анализ состояния оборотных средств сельскохозяйственной организации. Сделайте выводы.

Таблица 16 – Данные для анализа оборотных средств

Текущие активы	Прошлый год		Отчетный год	
	Сумма, млн р.	Количество, дней	Сумма, млн р.	Количество, дней
Запасы и затраты, всего	5 604		6 329	
В том числе:				
сырье, материалы и аналогичные активы	21 126		3 028	
затраты в незавершенном производстве	1 702		815	
животные на выращивании и откорме	1 727		2 433	
готовая продукция и товары для реализации	3		7	
расходы будущих периодов	46		46	
Налоги по приобретенным товарам, работам, услугам	202		142	
Дебиторская задолженность	102		274	
Денежные средства	2		1	
Текущие активы, всего				
В том числе нормируемые				

Стоимость валовой продукции за прошлый год составила 6 833 млн р., в отчетном году – 7 954 млн р.

Укажите возможные причины снижения оборачиваемости по отдельным видам оборотных средств.

Задача 2. Данные по хозяйству об остатках оборотных средств представлены в таблице 17.

Таблица 17 – Изменение суммы оборотных средств, млн р.

Дата	Предшествующий год	Отчетный год
1 января текущего года	220	290
1 апреля	280	350
1 июля	270	310
1 октября	300	300
1 января следующего года	290	320

Выручка от реализации продукции с учетом стоимости молодняка и без учета выручки от реализации скота основного стада в базисном году составила 3 120 млн р., в отчетном году – 4 000 млн р.

Определите следующее:

- коэффициент оборачиваемости;
- среднюю продолжительность одного оборота;

- сумму высвобожденных из оборота средств;
- влияние изменения среднегодовой стоимости оборотных средств и их оборачиваемости на изменение объема реализованной продукции.

Проведите анализ полученных показателей и сделайте выводы.

Задача 3. Проведите анализ использования оборотных средств сельскохозяйственной организации на основании данных таблицы 18.

Таблица 18 – **Исходные данные для определения эффективности использования оборотных средств, млн р.**

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
Выручка от реализации продукции	4 435	4 659
Реализация скота основного стада	502	512
Стоимость молодняка, переведенного в основное стадо	321	325
Остатки оборотных средств на следующую дату:		
1 января текущего года	227	235
1 апреля	231	237
1 июля	233	237
1 октября	234	238
1 января следующего года	235	239

Рассчитайте следующее:

- коэффициент оборачиваемости;
- продолжительность одного оборота;
- величину высвобождения (привлечения) оборотных средств.

Проведите анализ полученных показателей и сделайте выводы.

Задача 4. Определите потребность в кормах для молодняка крупного рогатого скота (КРС) на выращивании и откорме: среднегодовое поголовье – 420 голов; годовой привес 1 головы в среднем – 260 кг; норматив затрат кормов на 1 ц прироста живой массы составляет 8,5 ц кормовых единиц.

Структура рациона кормления и питательность кормов представлены в таблице 19.

Таблица 19 – Структура рациона кормления и питательность кормов

Вид кормов	Структура, %	Питательность, ц кормовых ед.
Концентраты	27	1,0
Сено	8	0,48
Сенаж	13	0,28
Солома	12	0,25
Силос	4	0,25
Корнеплоды	7	0,13
Картофель	4	0,30
Зеленые корма	25	0,13

Задача 5. Спланируйте потребность в семенах и страховом фонде, если площадь посева яровой пшеницы составляет 180 га, площадь посева ячменя 220 га. Норма высева семян пшеницы и ячменя составляет 22 ц при 100% всхожести. Всхожесть семян 98%. Страховой фонд 10–15%.

4.4. Трудовые ресурсы организации (предприятия) АПК и эффективность их использования

План

1. Трудовые ресурсы, состав и структура.
2. Показатели использования трудовых ресурсов.
3. Производительность труда и методика ее определения.

Вопросы для самоподготовки

1. Что такое трудовые ресурсы? (Дайте определение данного понятия.)
2. В чем заключаются особенности труда в сельском хозяйстве?
3. Что такое сезонность труда, какие показатели ее характеризуют?
4. Как определяются качественная и количественная структура трудовых ресурсов?
5. Какие показатели характеризуют наличие и движение трудовых ресурсов?
6. Что такое рабочее время и каковы показатели, его характеризующие?
7. Что такое производительность труда?

8. Какие существуют основные показатели, характеризующие производительность труда?

9. Какие существуют косвенные показатели, характеризующие производительность труда?

10. Что такое прямые и косвенные затраты труда? (Дайте определение данных понятий.)

11. Какими факторами характеризуется рост производительности труда?

Задачи

Задача 1. Данные по сельскохозяйственной организации представлены в таблице 20.

Таблица 20 – Движение рабочей силы по сельскохозяйственной организации

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
Списочная численность работников в среднем за год, чел.	328	345
Принято на работу, чел.	40	43
Уволено, всего, чел.	20	32
В том числе:		
в связи с сокращением штата	5	9
по собственному желанию	12	21
за нарушение трудовой дисциплины	3	2

Определите коэффициенты оборота рабочей силы, сравните их и сделайте выводы.

Задача 2. Произведите анализ движения рабочей силы по сельскохозяйственным организациям на основании данных таблицы 21. Сравните и сделайте выводы.

Таблица 21 – Движение рабочей силы по сельскохозяйственным организациям

Показатели	Организация	
	первая	вторая
Численность работников на начало года, чел.	963	1 034
Принято на работу, чел.	82	89
Уволено, всего, чел.	51	68
В том числе:		
по собственному желанию	32	44

Окончание таблицы 21

Показатели	Организация	
	первая	вторая
за нарушение трудовой дисциплины	4	3
по другим причинам	15	21
Численность работников на конец года, чел.		
Среднесписочная численность работников, чел.		
Коэффициент поступления рабочей силы, %		
Коэффициент выбытия рабочей силы, %		
Коэффициент текучести кадров, %		

Задача 3. Определите влияние численности и производительности труда на величину валовой продукции исходя из данных, представленных в таблице 22.

Таблица 22 – Исходные данные к задаче 3

Показатели	План	Факт
Валовая продукция, млн р.	7 800	8 100
Среднегодовая численность работников, чел.	360	350

Сделайте выводы.

Задача 4. Определите производство продукции на 1 чел.-час продукции и затраты труда на 1 ц продукции (трудоемкость) по отдельным видам продукции. Сделайте вывод. Данные для расчета приведены в таблице 23.

Таблица 23 – Исходные данные для расчета показателей

Продукция	Произведено продукции, т		Затраты труда, чел.-ч	
	Предыдущий год	Отчетный год	Предыдущий год	Отчетный год
1.Зерновые культуры	9 347	6 604	61 000	45 000
2. Картофель	962	306	21 000	6 000
3. Овощи	—		—	
4. Молоко	4 289	4 619	110 000	121 000
5. Прирост крупного рогатого скота	585	480	105 000	121 000

Задача 5. Определите производительность труда в целом по хозяйству, а также по каждой отрасли (таблица 24). Определите влияние

на производительность труда изменения выхода валовой продукции в общем ее объеме и отработанного времени.

Таблица 24 – **Производительность труда сельскохозяйственной организации**

Показатели	Отчетный год		Выполнение плана, %
	План	Факт	
Выход валовой продукции в сопоставимых ценах, всего, млн р.	79 200	75 160	
В том числе:			
в растениеводстве	39 930	37 530	
в животноводстве	39 270	37 630	
Отработано, всего, тыс. чел.-часов	2 185	2 027	
В том числе:			
в растениеводстве	1 421	1 317	
в животноводстве	764	710	
Выход валовой продукции на 1 чел.-час, всего, тыс. р.			
В том числе:			
в растениеводстве			
в животноводстве			

Задача 6. Определите прирост производительности труда в результате абсолютного уменьшения численности рабочих после осуществления ряда мероприятий: по 1-му подразделению сокращение составило 6 чел., по 2-му подразделению – 4, по 3-му подразделению – 9 чел. Плановая численность работников составила 120 чел., производительность труда – 650 тыс. р.

Задача 7. Определите трудоемкость возделывания кормовых культур (таблица 25). Сделайте выводы.

Таблица 25 – **Исходные данные к задаче 7**

Показатели	Числовое значение
Площадь многолетних трав, га	300
Площадь однолетних трав, га	200
Урожайность многолетних трав, ц/га	10
Урожайность однолетних трав, ц/га	6,8
Затраты труда на возделывание:	
многолетних трав, чел.-часов	2 700
однолетних трав, чел.-часов	980

Задача 8. Данные по организации представлены в таблице 26. Рассчитайте показатели средней выработки продукции. Определите влияние изменения удельного веса рабочих в общей численности работников, количества отработанных дней одним рабочим в среднем за год, средней продолжительности рабочего дня одного рабочего и его среднечасовой выработки на среднегодовую выработку одного работника. По результатам расчетов сделайте выводы.

Таблица 26 – Данные для анализа производительности труда

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год	Отклонение (+; -)
1. Валовая продукция в сопоставимых ценах, млн р.	14 453	14 560	
2. Среднесписочная численность работников, всего, чел.	189	191	
В том числе рабочих, чел.	175	178	
3. Удельный вес рабочих в общей численности работников, %			
4. Число отработанных всеми рабочими человеко-часов, тыс. чел.-часов	358,9	361,3	
5. Число отработанных дней всеми рабочими, тыс. чел.-дней	45,4	46,3	
6. Отработано одним рабочим в среднем за год, дней			
7. Средняя продолжительность рабочего дня, ч			
8. Среднегодовая выработка продукции на одного работника основной деятельности, млн р.			
9. Средняя выработка продукции одного рабочего, млн р.:			
годовая			
дневная			
часовая			

4.5. Материально-техническая база организации (предприятия) АПК и эффективность ее использования

План

1. Понятие о машинно-тракторном парке организаций АПК.
2. Эффективность использования техники организаций АПК.

Вопросы для самоподготовки

1. Что понимают под машинно-тракторным парком?
2. Что относится к силовым и рабочим машинам?
3. Какие показатели обуславливают эффективность использования машинно-тракторного парка?
4. Как производится перевод физического объема тракторных работ в условные эталонные гектары?
5. Как определяется себестоимость одного условного эталонного гектара?
6. Каковы пути повышения эффективности использования машинно-тракторного парка?
7. Как определяется потребность в тракторах и сельскохозяйственных машинах?
8. Какие задачи выполняет грузовой автомобильный транспорт?
9. Какие показатели определяют степень использования подвижного состава?
10. Какие показатели отражают эффективность использования автотранспорта?

Задачи

Задача 1. На основе данных таблицы 27 определите показатели эффективности использования тракторного парка сельскохозяйственной организации и рассчитайте влияние на изменение объема тракторных работ следующих факторов: количества тракторов, отработанных за год машино-дней, коэффициента сменности, продолжительности смены и средней часовой выработки.

Таблица 27 – **Исходные данные для определения эффективности использования тракторного парка**

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
1. Объем тракторных работ, эталонных га	68 900	57 420
2. Среднегодовое количество условных эталонных тракторов, шт.	32	34
3. Отработано одним трактором за год: машино-дней	260	242
машино-смен	312	266
машино-часов	2 434	2 048
4. Коэффициент сменности		

Окончание таблицы 27

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
5. Средняя продолжительность смены, ч		
6. Средняя выработка на один трактор, эталонных га:		
годовая		
дневная		
сменная		
часовая		

Задача 2. Проведите анализ использования грузового автотранспорта сельскохозяйственной организации на основании данных таблицы 28.

Таблица 28 – **Исходные данные для определения эффективности использования грузового автотранспорта**

Показатели	План	Факт	Отклонение от плана, (+; -)
1. Среднегодовое количество грузовых автомобилей, шт.	77	77	
2. Общая грузоподъемность, т	205	205	
3. Средняя техническая грузоподъемность, т			
4. Число машино-дней пребывания в хозяйстве			
5. Число машино-дней работы	19 674	18 378	
6. Коэффициент выпуска подвижного состава на линию			
7. Рабочее время в наряде, тыс. ч	137,45	129,36	
8. Рабочее время в пробеге, тыс. ч	96,22	85,38	
9. Коэффициент использования рабочего времени			
10. Общий пробег автомашин, тыс. км	3 341,8	3 234	
11. Пробег автомашин с грузом, тыс. км	2 005,1	1 746,4	
12. Коэффициент использования пробега			
13. Объем транспортных работ, тыс. т · км	4 290,9	3 492,8	
14. Средняя загрузка машин			
15. Коэффициент использования грузоподъемности			
16. Производительность автопарка, т · км			

Задача 3. Рассчитайте ежедневную потребность в автомобилях для доставки сахарной свеклы на завод. Ожидаемая урожайность свеклы составила 185 ц/га, площадь посева – 28 га. Продолжительность ра-

бочей смены – 8 ч, коэффициент использования рабочего времени – 0,85, время уборки – 4 дня, время одного рейса – 1,5 ч, грузоподъемность автомобиля – 3 т, коэффициент использования грузоподъемности – 0,95.

Задача 4. Рассчитайте потребность хозяйства в грузовых автомобилях для перевозки зерна, если средняя грузоподъемность машины составила 4 т, время рейса – 1 ч 40 мин, время смены – 7 ч. Необходимо перевезти 350 т зерна за 5 дней.

Задача 5. Определите объем механизированных работ в условных эталонных гектарах и количество агрегатов, необходимых для культивации зяби, на основании следующих данных:

- площадь культивации – 400 га;
- агрегат МТЗ-1221 – 6 шт.;
- срок выполнения работы – 6 дней;
- коэффициент сменности – 1,2;
- эталонная выработка за семичасовой рабочий день – 9,1 условных эталонных га;
- норма выработки за смену – 38 га.

Задача 6. В хозяйстве 4 160 га сельскохозяйственных угодий, распаханность составляет 70%. Удельный вес зерновых культур в посевах составляет 55%. Определите потребность хозяйства в зерноуборочных комбайнах, если на 1 000 га посева зерновых культур требуется 6 шт.

Задача 7. Спланируйте объем механизированных работ в условных эталонных гектарах на внесении минеральных удобрений трактором МТЗ с агрегатом АБУ-07. Площадь внесения – 1 450 га. Коэффициент перевода трактора МТЗ в условные эталонные гектары – 0,7 га. Нормы выработки за семичасовую смену – 20 га.

Задача 8. Определите потребность в тракторах и сельскохозяйственных машинах для выполнения планового объема работ: культивация – 400 га, прикатывание – 350, посев зерновых – 400 га. Данный объем работ необходимо выполнить за 7 рабочих дней. Агрегат работает в сцепке: 2 культиватора, 2 катка, 1 сеялка. Норма выработки следующая: на культивацию – 18 га, на прикатывание – 15, на посев – 13 га.

Задача 9. Определите потребность хозяйства в тракторах и расход горючего для выполнения работ, на основании данных, представленных в таблице 29.

Таблица 29 – Исходные данные к задаче 9

Вид работ	Норма выработки, га	Расход топлива, кг на 1 га	Потребность в тракторах	Расход горючего, кг
Культивация	21	3,5		
Боронование	19,2	2,9		
Посев зерновых	14	4,4		

Работа должна быть выполнена за 3 дня, коэффициент сменности – 1,3. Земельная площадь – 750 га.

Задача 10. Рассчитайте потребность полеводческой бригады в тракторах на период весенне-полевых работ.

Бригаде необходимо выполнить следующие работы: внести минеральные удобрения на площадь 1 000 га, вывезти 8 000 т органических удобрений на поля, произвести культивацию с внесением аммиачной воды на площадь 800 га, произвести сев зерновых яровых на площади 600 га. Расчеты произведите по форме таблицы 30.

Таблица 30 – Расчет необходимого количества тракторов для полеводческой бригады

Наименование работ	Объем работ	Норма выработки за смену	Агротехнические сроки выполнения работ, дней	Коэффициент сменности работы	Необходимое количество тракторов
Внесение минеральных удобрений, га		27	8	1,5	
Внесение органических удобрений, т		30	15	1,0	
Культивация, га		24	8	1,5	
Сев яровых зерновых, га		20	10	1,5	

Тема 5. ИНСТРУМЕНТАРИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)

5.1. Управление и организация труда персонала организации (предприятия)

План

1. Сущность и принципы организации труда.
2. Размеры первичных трудовых коллективов и организация труда исполнителей.
3. Организация и обслуживание рабочих мест.

Вопросы для самоподготовки

1. Что понимается под организацией труда?
2. Какие задачи призвана решать организация труда?
3. На каких основных принципах базируется организация труда?
4. Что понимается под разделением труда? Каковы основные формы и виды разделения труда?
5. Что понимается под кооперацией труда?
6. Что понимается под формой организации труда?
7. Каким формам организации труда отдают предпочтение сельскохозяйственные предприятия?
8. Каковы основные формы первичных трудовых коллективов и принципы их создания?
9. Как классифицируются производственные бригады?
10. Какие факторы являются определяющими при формировании численного состава трудового коллектива?
11. Как производится расчет потребности в рабочей силе в растениеводстве?
12. Что понимают под организацией рабочего места?
13. Как классифицируют рабочие места?
14. Каковы основные принципы рациональной организации рабочих мест?

5.2. Материальное стимулирование работников организации (предприятия)

План

1. Сущность, функции и принципы организации оплаты труда.
2. Тарифная система оплаты труда и ее характеристика.
3. Нормы труда как элемент организации оплаты труда.
4. Формы и системы оплаты труда.
5. Государственное регулирование оплаты труда.

Вопросы для самоподготовки

1. Что подразумевают под количеством и качеством труда?
2. Какую формулировку понятия «заработная плата» дает Трудовой кодекс Республики Беларусь?
3. Выполняет ли в настоящее время заработная плата стимулирующую функцию?
4. Какой должна быть величина минимальной заработной платы?
5. Что показывают тарифные коэффициенты?
6. На основе каких признаков осуществляется дифференциация тарифных ставок по разрядам Единой тарифной сетки?
7. Что представляет собой тарификация работ и чем она отличается от тарификации рабочих?
8. Что представляют собой условия тарификации?
9. Кто устанавливает величину ставки первого тарифного разряда?
10. Из каких частей состоит фонд заработной платы?
11. Как рассчитать годовой фонд заработной платы для отдельных категорий работников (животноводов)?
12. Какие функции возлагаются на нормирование труда на предприятии?
13. В чем заключается сущность нормы времени и нормы обслуживания?
14. Все ли работы на предприятиях подлежат нормированию и что является основанием для пересмотра действующих норм?
15. Что представляют собой формы оплаты труда?
16. В каких случаях использование сдельной оплаты труда более эффективно?
17. Как определяется сдельная расценка при различных системах сдельной формы оплаты?

18. Каким образом рассчитывается сумма заработка при аккордной системе оплаты труда?

19. Как установить размер оклада руководителю сельскохозяйственного предприятия?

20. Какие надбавки могут устанавливаться руководителям?

Задачи

Задача 1. Определите сменную норму выработки на культивации междурядий картофеля для агрегата, состоящего из трактора МТЗ-80, культиватора КРН-4,2, при условии, что рабочая скорость движения агрегата – 5,3 км/ч, рабочая ширина захвата агрегата – 4,2 м, время смены – 8 ч. Коэффициент использования рабочего времени – 0,64.

Задача 2. Рассчитайте норму выработки на семичасовой рабочий день для трактора МТЗ-80 с самосвальной тележкой на транспортных работах при следующих условиях:

- время смены – 420 мин;
- время подготовительно-заключительное – 30 мин;
- время отдыха и личных надобностей – 25 мин;
- скорость с грузом – 19 км/ч;
- скорость без груза – 20 км/ч;
- время на погрузку и разгрузку 1 т груза – 5 мин;
- время на взвешивание груза, открытие и закрытие бортов – 3 мин на рейс;
- расстояние перевозки – 5 км;
- грузоподъемность тележки – 4 т.

Задача 3. Рассчитайте сменную норму выработки на ручной переработке картофеля из буртов, если часовая норма выработки, определенная суммарным методом, – 85 кг, продолжительность смены – 8 ч, время нормируемых перерывов следующее: на личные надобности – 10 мин, на отдых для работы 2-й группы сложности – 5 мин в час смены, время подготовительно-заключительных операций – 30 мин.

Задача 4. Рассчитайте норму обслуживания коров одной дояркой по следующим условиям: время смены – 8 ч, время подготовительно-заключительное – 25 мин, время отдыха и личных надобностей – 20 мин.

В расчете на одну корову в день нормы затрат времени следующие:

- доение – 6,4 мин;
- кормление – 2,3 мин;
- привязывание и отвязывание – 0,9 мин;
- чистка животных – 0,8 мин;
- прочие работы – 2,6 мин;
- разовые зооветеринарные мероприятия – 0,6 мин.

Задача 5. Рассчитайте расценки оплаты труда за 1 ц молока и 1 голову приплода, если за оператором машинного доения закреплено 40 коров, плановый годовой удой молока на корову – 4 100 кг, выход приплода – 36 голов, разряд – 6, дневная тарифная ставка – 10 200 р., доплата за продукцию – 100%.

Примечание – Фонд оплаты труда на молоко составляет 90%, на приплод – 10%.

Задача 6. Определите годовую норму производства свинины на одного работника, а также расценки оплаты труда за 1 кг привеса и обслуживание одной свиньи для работника, занятого обслуживанием свиней на откорме, если работа тарифицируется по 5-му разряду, тарифный коэффициент 5-го разряда – 1,73, норма обслуживания – 56 голов, среднесуточный привес на одну голову – 450 г. Тарифная ставка 1-го разряда и среднемесячный фонд рабочего времени принимаются по состоянию на момент решения задачи.

Задача 7. Определите годовую норму производства поросят на одного работника, расценки оплаты труда за 1 ц живого веса и обслуживание одной головы свиноматки для работника, занятого обслуживанием свиноматок с поросятами, если норма обслуживания составляет 16 голов свиноматок, выход поросят за 1 опорос – 8 голов, за год одна свиноматка дает два опороса, средняя живая масса поросят при отъеме поросят от свиноматки – 15 кг. Разряд работ – 6, тарифный коэффициент 6-го разряда – 1,90. Тарифная ставка 1-го разряда и среднемесячный фонд рабочего времени принимается по состоянию на момент решения задачи.

Задача 8. Рассчитайте расценку за 1 ц зерновых культур и размер доплаты на 1 р. аванса при условии, что плановая площадь посева – 200 га, урожайность плановая с 1 га – 27 ц, фонд оплаты труда составляет 31 500 р. Бригада фактически получила зерновых 5 230 ц, в виде аванса выдано 29 700 р. Доплата за продукцию составила 30%.

Задача 9. Начислите основную и дополнительную заработную плату трактористу 1-го класса за предпосевную культивацию с боронованием трактором ДТ-75 с культиватором КПН-4 на глубину 8 см на площади 100 га, норма выработки – 13,2 га. Разряд работ – 4, тарифный коэффициент 4-го разряда – 1,57. Тарифная ставка 1-го разряда и среднемесячный фонд рабочего времени принимаются по состоянию на момент решения задачи.

Задача 10. В полеводческой бригаде установлен план производства валовой продукции на сумму 180 млн р. Доплата за продукцию – 25%, тарифный фонд оплаты труда на весь объем работ – 40 млн р. Рассчитайте расценку за 100 р. стоимости продукции.

Задача 11. Начислите основную и дополнительную заработную плату трактористу 2-го класса за внесение удобрений (норма до 2 ц) трактором МТЗ-82 НРУ-0,5 на площадь 120 га (норма выработки – 25,5 га, разряд работ – 3, тарифный коэффициент 3-го разряда – 1,35). Тарифная ставка 1-го разряда и среднемесячный фонд рабочего времени принимаются по состоянию на момент решения задачи.

Задача 12. На ферме хозяйства для доярок установлена норма обслуживания 30 коров. Планом предусмотрено получить 3 400 кг молока жирностью 3,4% от каждой коровы в год и 27 телят от данной группы коров. В родильном отделении получено 35 ц молока.

За надоенное молоко выплачивается 90% фонда оплаты труда, а за телят – 10%.

Работа доярки тарифицируется по 5-му разряду. Доплата за продукцию составляет 30%.

Определите расценку за 1 ц однопроцентного молока и за 1 голову телят (разряд работ – 6, тарифный коэффициент – 1,9). Тарифная ставка 1-го разряда и среднемесячный фонд рабочего времени принимаются по состоянию на момент решения задачи.

Задача 13. Рассчитайте расценку за 1 ц молока, если за оператором машинного доения закреплено 40 коров, плановый годовой удой молока на корову составляет 3 800 кг, выход приплода – 37 голов. Работы тарифицируются по 6-му тарифному разряду, тарифный коэффициент 6-го разряда – 1,9, доплата за продукцию – 100%. Тарифная ставка 1-го разряда и среднемесячный фонд рабочего времени принимаются по состоянию на момент решения задачи.

Задача 14. Начислите заработную плату мастеру животноводства 1-го класса и подменной доярке за январь, если от закрепленного поголовья получено 126 ц молока жирностью 3,6% и 3 теленка. Расценка за 1 ц однопроцентного молока составляет 1 510 р., а за 1 голову теленка – 3 420 р.

Число рабочих дней основной доярки – 25. Доплата за классность – 20% к основному заработку.

Задача 15. На основе данных таблицы 31 рассчитайте соотношение темпов роста заработной платы и производительности труда. Определите относительную экономию или перерасход фонда заработной платы. Сделайте выводы.

Таблица 31 – Показатели деятельности организации

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год	Темп роста, %
Стоимость валовой продукции, млн р.	14 270	15 790	
Фонд заработной платы, млн. р.	2 483	2 554	
Среднесписочная численность работников, чел.	151	154	
Производительность труда, млн р.			
Средняя заработная плата одного работающего, млн р.			
Соотношение темпов роста заработной платы и производительности труда	—	—	

Тема 6. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)

6.1. Показатели производства и реализации продукции в аграрных организациях

План

1. Валовая продукция в аграрном секторе экономики, ее понятие и структура.
2. Товарная продукция. Товарность производства.

Вопросы для самоподготовки

1. Что относится к основной, сопряженной и побочной продукции сельского хозяйства?

2. Какими показателями характеризуется производство продукции сельского хозяйства?
3. Какие показатели относятся к стоимостным показателям производства продукции сельского хозяйства?
4. Что включает валовая продукция растениеводства?
5. Что включает валовая продукция животноводства?
6. Чем отличается валовая продукция сельского хозяйства от валовой продукции сельскохозяйственной организации?
7. Что включается в состав товарной продукции сельского хозяйства?
8. Что понимают под внутрихозяйственным потреблением?
9. Как определяется уровень товарности, что он характеризует?

Задачи

Задача 1. Данные по хозяйству представлены в таблице 32.

Таблица 32 – Производство и реализация продукции растениеводства по сельскохозяйственной организации, млн р.

Вид продукции	Стоимость валового сбора, всего	В том числе		
		продано государству	продано на рынке	выдано в счет оплаты труда
Зерновые, всего	168,9	70,1	1,3	16,4
В том числе солома	10,3	–	1,0	–
Технические культуры	43,8	23,0	14,7	–
Картофель и овощи	57,1	18,7	33,6	–
Кормовые культуры, всего	19,4	2,0	0,6	–
В том числе сено	8,7	–	–	–
Плодово-ягодные культуры	63,9	26,7	35,1	1,4

Незавершенное производство на начало года составляет 19,3 млн р., на конец года – 20,1 млн р. Определите валовую, товарную продукцию и уровень товарности по растениеводству.

Задача 2. Произведите анализ выполнения плана и динамики производства валовой продукции растениеводства по сельскохозяйственной организации на основании формы таблицы 33. Сделайте выводы.

Таблица 33 – Анализ производства валовой продукции растениеводства, тыс. ц

Вид продукции	Предшествующий год	Отчетный год			Динамика, %
		План	Факт	Процент выполнения плана	
Зерновые	6,1	9,0	7,4		
Картофель	10,8	11,2	11,7		
Овощи	54,9	76,3	88,8		
Корнеплоды	61,5	73,7	77,1		
Кукуруза на силос	51,6	62,1	67,5		
Силос	70,3	37,5	39,3		
Однолетние травы на зеленый корм	51,9	74,2	48,9		
Многолетние травы: на сено	36,2	31,0	33,4		
на зеленый корм	157,8	176,4	192,2		

Задача 3. В хозяйстве планировалось произвести 228 тыс. ц зерновых, фактически произведено 243,2 тыс. ц. Урожайность при этом фактически выше плановой на 4,3 ц и составила 28,8 ц с 1 га. Выявите степень влияния на общий объем валового сбора изменения урожайности и посевных площадей. Сделайте выводы.

Задача 4. Рассчитайте среднюю урожайность по картофелю за каждый год по хозяйству на основании следующих данных:

1. Валовой сбор картофеля предыдущего года – 33 000 ц.
2. Валовой сбор картофеля отчетного года – 37 400 ц.
3. Площадь, занятая под картофель:
 - в предшествующем году – 200 га;
 - в отчетном году – 208 га.

Определите влияние изменения площади, занятой под картофель, и средней урожайности на валовой сбор данной культуры. Сделайте выводы.

Задача 5. Определите влияние изменения среднегодового поголовья коров, уровня кормления на 1 корову и расхода кормов на 1 ц молока на изменение объема производства молока на основании данных таблицы 34.

Таблица 34 – **Исходные данные к задаче 5**

Показатели	План	Факт
Среднегодовое поголовье коров, голов	310	300
Уровень кормления на 1 корову, центнеров кормовых единиц	43	42
Расход кормов на 1 ц молока, центнеров кормовых единиц	1,2	1,1

Сделайте выводы.

Задача 6. Данные по сельскохозяйственной организации за плановый и отчетный периоды представлены в таблице 35.

Таблица 35 – **Исходные данные к задаче 6**

Показатели	План	Факт
Среднегодовое поголовье молодняка крупного рогатого скота, голов	600	630
Среднее количество дней откорма одной головы молодняка	300	290
Среднесуточный прирост живой массы, г	500	485

Определите изменение валового прироста молодняка крупного рогатого скота от изменения среднего поголовья молодняка, среднего количества дней откорма одной головы и среднесуточного прироста молодняка скота фактически по отношению к плановому заданию.

Задача 7. Данные по овцеводству представлены в таблице 36.

Таблица 36 – **Исходные данные к задаче 7**

Показатели	План	Факт
Среднегодовое поголовье овец, голов	7 800	8 100
Настриг шерсти на 1 голову овцы, кг	3	3,5

Определите валовой настриг шерсти, а также влияние изменения поголовья овец и настрига шерсти на голову овцы на валовой настриг шерсти.

Сделайте выводы.

Задача 8. В хозяйстве планировалось произвести 228 тыс. ц зерновых, фактически произведено 243,2 тыс. ц. Урожайность при этом фактически выше плановой на 4,3 ц и составила 28,8 ц с 1 га. Выявите степень влияния на общий объем валового сбора изменения урожайности и посевных площадей. Сделайте выводы.

Задача 9. Определите урожайность каждой культуры и среднюю урожайность всех зерновых на основании данных, представленных в таблице 37.

Таблица 37 – Исходные данные к задаче 9

Вид зерновых	Посеяно, га	Погибло, га		Валовый сбор, ц
		до окончания сева яровых	летом	
Ячмень	80	8	3	2 400
Овес	90	5	4	2 560
Рожь	120	6	4	3 580

Задача 10. Определите потери урожая в хозяйстве при уборке в зависимости от сроков обмолота на основании данных, представленных в таблице 38.

Таблица 38 – Исходные данные к задаче 10

Срок обмолота, дней	Убранная площадь, га	Намолочено зерна, ц	Урожайность, ц/га		
			План	Контрольный обмолот	Факт
1–5	200	5 340	24	31	
6–10	180	4 720	24	31	
11–15	210	4 716	24	31	
Итого					

Сделайте выводы. Укажите возможные меры для устранения выявленных недостатков.

Задача 11. Рассчитайте размеры потерь урожая в процессе уборки на основе данных, представленных в таблице 39.

Таблица 39 – Исходные данные к задаче 11

Поле	Посевная площадь, га	Биологическая урожайность, ц/га	Фактическая урожайность, ц/га
1-е	378	31,4	30,2
2-е	345	28,0	26,8
3-е	237	30,6	29,0
Итого			

Сделайте выводы и предложите меры по устранению потерь урожая в процессе уборки.

Задача 12. Данные по хозяйству представлены в таблице 40.

Таблица 40 – **Исходные данные к задаче 12**

Номер бригады	Фактически засеяно, га	Фактическая урожайность, ц/га
1	108	17
2	120	22
3	105	25
4	125	28
5	100	20

Рассчитайте резерв увеличения производства озимой пшеницы за счет повышения урожайности до уровня передовой бригады. Сделайте выводы.

Задача 13. Определите резервы увеличения производства продукции животноводства по сельскохозяйственному предприятию за счет повышения продуктивности скота до уровня передового подразделения. Расчеты оформите по форме таблицы 41. Сделайте соответствующие выводы. Примите к сведению, что себестоимость 1 ц молока составляет 70 тыс. р., 1 ц прироста массы крупного рогатого скота – 100 тыс. р., 1 ц прироста массы свиней – 120 тыс. р.

Таблица 41 – **Резерв увеличения производства продукции за счет повышения продуктивности скота до уровня передового подразделения**

Показатели	Вид скота и продукции		
	Коровы (молоко)	Крупный рогатый скот (прирост массы)	Свиньи (прирост массы)
1. Среднегодовая продуктивность, кг: на передовой ферме	3 850	226	130
на анализируемой ферме	3 633	215	120
2. Резервы прироста продуктивности на 1 голову, кг			
3. Среднегодовое поголовье животных, голов	2 458	2 327	11 407
4. Резерв прироста продукции на все поголовье, тыс. ц			
5. Плановая себестоимость 1 ц, тыс. р.			
6. Общая сумма резервов, млн р.			

Задача 14. Определите резерв увеличения производства валовой продукции картофеля в случае достижения всеми подразделениями урожайности, полученной в бригаде № 2, если цена реализации картофеля в данном году составила 17,5 тыс. р. за 1 ц. Для расчета используйте данные, представленные в таблице 42.

Таблица 42 – **Определение резерва увеличения производства картофеля за счет повышения урожайности до уровня бригады № 2**

Показатели	Посевная площадь отчетного года, га	Средняя урожайность за последние 8 лет, ц/га	Недобор продукции		
			с 1 га, ц	со всей площади в тыс. ц	в млн р.
1	158	132			
2	140	210			
3	100	165			
4	150	185			
5	320	176			
В среднем по хозяйству					
Итого					

Задача 15. Определите резерв увеличения выхода продукции при производстве зерна, если ликвидировать потери при уборке урожая на основании данных, представленных в таблице 43. Сделайте выводы.

Таблица 43 – **Резервы увеличения производства зерна по сельскохозяйственной организации за счет ликвидации потерь при уборке**

Культура	Площадь, га	Урожайность, ц/га		Резерв увеличения выхода продукции		
		при уборке в срок	при поздней уборке	с 1 га	со всей площади в ц	в млн р.
Рожь озимая	120	24	20			
Ячмень яровой	90	21	18			
Овес	150	22	19			
Итого	360					

Задача 16. Определите возможный объем реализации картофеля по хозяйству и выручку за картофель, если по сравнению с прошлым годом посевные площади увеличиваются на 8%, урожайность – на 10, товарность – на 7%. Данные представлены в таблице 44.

Таблица 44 – **Исходные данные к задаче 16**

Показатели	Данные из годового отчета по указанным показателям	Темп прироста, %	Показатели с учетом темпа роста
Посевная площадь, га	25	8	
Урожайность, ц/га	110	10	
Товарность, %	28	7	
Средняя цена реализации, тыс. р.	4 000	–	
Выручка от реализации, млн р.			

6.2. Себестоимость товаров и услуг организации (предприятия)

План

1. Понятие и виды расходов на производство и реализацию продукции.
2. Состав, структура и классификация расходов, включаемых в себестоимость продукции.
3. Показатели себестоимости продукции.
4. Калькулирование себестоимости.
5. Источники и факторы снижения затрат на производство продукции.

Вопросы для самоподготовки

1. Каково экономическое содержание понятия «себестоимость»?
2. Как классифицируются затраты на производство?
3. Как классифицируются затраты по экономическим элементам?
4. Как классифицируются затраты по калькуляционным статьям затрат?
5. Какие затраты относятся к условно-постоянным и условно-переменным?
6. Что такое технологическая, производственная и полная себестоимость?
7. Какие показатели используются для анализа себестоимости продукции?
8. Что такое калькуляция себестоимости?
9. Какие методы используются при калькулировании себестоимости?

10. Каковы источники и факторы снижения затрат на производство продукции?

Задачи

Задача 1. Затраты на содержание молочного стада из 100 голов – 79 910 тыс. р. Выход продукции следующий: молоко – 4 000 ц, живой приплод телят – 80 голов. Получено побочной продукции на сумму 400 тыс. р. Определите себестоимость 1 ц молока и 1 головы приплода.

Задача 2. Определите себестоимость 1 ц зерна и соломы по следующим данным:

- урожайность зерна пшеницы – 35 ц/га, соломы – 25 ц/га;
- коэффициент перевода соломы в зерно – 0,08;
- затраты средств на 1 га – 24 000 р.

Задача 3. Определите себестоимость 1 ц кукурузы на зерно и сухих стеблей по следующим данным:

- урожайность кукурузы на зерно – 40 ц/га;
- урожайность сухих стеблей – 40 ц/га;
- коэффициент перевода сухих стеблей в зерно – 0,17;
- затраты средств на 1 га – 32 000 р.

Задача 4. Фермерское хозяйство получило за год 20 тыс. ц зерна пшеницы, в том числе 2 тыс. ц зерновых отходов с содержанием в них полноценного зерна 40%. Убрано соломы 30 тыс. ц. Коэффициент перевода соломы в зерно – 0,08. Общие затраты на производство пшеницы составили 10 млн р.

Определите себестоимость 1 ц зерна и 1 ц соломы.

Задача 5. Рассчитайте производственную себестоимость 1 ц подсолнечника. Площадь возделывания подсолнечника – 100 га. Ожидаемая урожайность – 12 ц/га. Необходимые затраты труда – 1 000 чел.-ч. Средняя часовая тарифная ставка – 4 275 р. Коэффициент, учитывающий премии, – 1,2. Единый социальный налог – 26,5%. Затраты в расчете на 1 га следующие: семена – 87 780 р., удобрения – 182 400 р., содержание основных средств – 427 500 р., затраты на организацию и управление производством – 15% (к общей сумме прямых затрат).

Задача 6. Сумма фактических затрат на выращивание и уборку картофеля в отчетном году по хозяйству составила 197 453 тыс. р., получено 8 989 ц картофеля. По доставке на картофелесортировальный пункт была произведена его сортировка, в результате которой получено стандартного картофеля 7 192 ц, нестандартного – 1 348, мелкого и битого – 449 ц. Себестоимость 1 ц кормовых корнеплодов в организации составила 9,3 тыс. р. за 1 ц. Известно, что питательная ценность 1 ц кормовых корнеплодов составляет 18 кормовых ед., а 1 ц мелкого картофеля – 30 кормовых ед.

Определите фактическую себестоимость стандартного и нестандартного картофеля. Расчеты оформите по форме таблице 45.

Таблица 45 – Расчет себестоимости картофеля

Наименование продукции	Количество, ц	Средняя реализационная цена за 1 ц, тыс. р.	Стоимость по реализационным ценам, тыс. р.	Удельный вес, %	Сумма затрат, р.	Фактическая себестоимость 1 ц, р.
Картофель стандартный		750				
Картофель нестандартный		350				
Итого						

Задача 7. Предприятие реализует озимую пшеницу по цене 81 300 р. за 1 ц. Удельные переменные расходы составляют 51 300 р., общая величина постоянных расходов – 232 850 тыс. р. В результате роста арендной платы общие постоянные расходы увеличились на 8%. Определите, каким образом увеличение постоянных расходов повлияет на величину и структуру производственной себестоимости. Определите, на сколько нужно увеличить производство для того, чтобы себестоимость не изменилась.

Задача 8. В таблице 46 представлены данные сельскохозяйственной организации о затратах на производство зерновых культур.

Таблица 46 – Распределение затрат на производство зерновых культур по статьям

Статья затрат	Сумма, млн р.
Затраты на оплату труда	400
Семена	430
Удобрения	860
Средства защиты растений	50

Окончание таблицы 46

Статья затрат	Сумма, млн р.
Работы и услуги	20
Затраты на содержание основных средств	580
Затраты по организации производства и управления	340
Страховые платежи	100
Прочие затраты	670

Валовый сбор составил 36 тыс. ц зерна, 16 тыс. ц соломы. Коэффициент пересчета побочной продукции в основную составляет 0,08.

На основании этих данных определите:

- себестоимость 1 ц зерна;
- структуру затрат на производство зерна;
- уровень затрат по статьям в расчете на 1 ц зерна.

Задача 9. Данные сельскохозяйственной организации о затратах на производство зерновых культур представлены в таблице 47.

Таблица 47 – Затраты на производство зерновых культур

Статья затрат	Затраты, млн р.	Расчетная величина	
		Процент к итогу	Затраты на 1 ц, тыс. р.
1. Затраты на оплату труда и социальное страхование	840		
2. Семена и посадочный материал	838		
3. Удобрения	1 622		
4. Средства защиты растений	1 500		
5. Стоимость горючесмазочных материалов на технологические цели	1 058		
6. Стоимость энергоресурсов	442		
7. Затраты на содержание основных средств	349		
8. Организация производства и управления	251		
9. Прочие затраты	251		
Итого			

Валовой сбор зерна составил 36 тыс. ц, соломы – 16 тыс. ц. Коэффициент пересчета соломы на условный объем производства продукции зерновых культур – 0,08.

Определите следующее:

- себестоимость 1 ц зерна;
- структуру затрат на производство зерна;

- уровень по статьям в расчете на 1 ц зерна.
- Сделайте анализ полученных результатов.

Задача 10. Общая оценка выполнения плана по снижению себестоимости продукции в целом по хозяйству осуществляется при помощи данных о плановом задании (таблица 48) и фактическом изменении себестоимости продукции по сравнению с прошлым годом (таблица 49).

Таблица 48 – Расчет планового изменения себестоимости продукции по сравнению с прошлым годом

Вид продукции	Себестоимость 1 ц продукции, тыс. р.		Плановый объем деятельности, ц	Затраты на запланированный объем деятельности		
	в прошлом году	на основании плана текущего года		по себестоимости прошлого года, млн р.	на основании плана, млн р.	в процентах к прошлому году
Зерновые	100	200	33 600			
Картофель	120	250	75 000			
Молоко	3 200	300	42 000			
Мясо	1 800	2 500	3 080			
Итого						

Таблица 49 – Расчет фактического изменения себестоимости продукции по сравнению с прошлым годом

Вид продукции	Себестоимость 1 ц продукции, тыс. р.			Плановый объем дея- тельности, ц	Затраты на фактический объем деятельности		
	Прошлый год	Отчетный год			по себестои- мости про- шлого года, млн р.	на ос- новании плана, млн р.	в процентах к прошлому году
		План	Факт				
Зерновые	100	200	220	36 600			
Картофель	120	250	270	63 000			
Молоко	3 200	300	480	44 100			
Мясо	1 800	2 500	3 000	3 300			
Итого							

На основании проведенных расчетов определите следующее:

- размер запланированного изменения себестоимости продукции (повышение или снижение);
 - размер фактического изменения себестоимости продукции по сравнению с прошлым годом;
 - сумму перерасхода или экономии затрат по сравнению с планом.
- Сделайте выводы.

Задача 11. Определите возможную экономию условно-постоянных расходов в себестоимости за счет роста объема товарной продукции, используя данные таблицы 50.

Таблица 50 – Исходные данные к задаче 11

Показатели	Сумма, млн р.
Условно-постоянные расходы в себестоимости товарной продукции	3 278
Товарная продукция:	
за отчетный период	9 328
на прогнозируемый период	9 950

Задача 12. Данные о прямых и косвенных затратах сельскохозяйственной организации на выращивание зерновых культур представлены в таблице 51. Исходя из приведенных данных определите себестоимость 1 ц ржи и 1 ц пшеницы, а также себестоимость всей продукции зерновых.

Таблица 51 – Прямые и косвенные затраты сельскохозяйственной организации по зерновым культурам, млн р.

Показатели	Себестоимость				Итого себестоимость зерновых	
	11 250 ц ржи		15 600 ц пшеницы			
	за 1 ц	всего	за 1 ц	всего	за 1 ц	всего
Прямые затраты, всего	8,82		6,92			
В том числе:						
семена	0,71		0,65			
оплата труда	0,83		7,83			
Затраты по организации и управлению						30 500
Прочие распределяемые затраты						14 100
Себестоимость продукции						

6.3. Методология и инструменты определения цен

План

1. Ценообразование в организации.
2. Виды цен и их состав по элементам.
3. Методы определения цены.
4. Алгоритм формирования цены в организации (предприятии).

Вопросы для самоподготовки

1. Что понимают под ценой?
2. Каковы основные функции цен?
3. Какие существуют механизмы ценообразования?
4. Как формируется цена при затратном механизме ценообразования?
5. Какие существуют виды цен, по каким признакам они подразделяются?

Задачи

Задача 1. Составьте калькуляцию отпускной цены картофеля на основании следующих данных:

- площадь, занятая картофелем, – 200 га;
- норма высева семян на 1 га – 2,5 ц, цена 1 ц посадочного материала – 800 тыс. р.;
- урожайность картофеля – 120 ц с 1 га;
- уровень товарности картофеля – 25%;
- расценка оплаты труда за 1 ц картофеля – 210 тыс. р., доплаты – 80%;
- отчисления на социальные нужды – 34% от расходов на оплату труда;
- расход средств защиты растений – 3 кг на 1 га, цена 1 кг – 400 тыс. р.;
- расход топлива по цене 9,2 тыс. р. на 1 га – 90 кг;
- амортизация основных средств – 340 млн р.;
- ремонт и техническое обслуживание основных средств – 60 млн р.;
- услуги сторонних организаций по внесению суперфосфата – 40 тыс. р. на 1 га;
- общепроизводственные расходы 9,5% от расходов на оплату труда и расходов на содержание основных средств, общехозяйственные расходы – 20%;
- расходы на реализацию продукции не осуществлялись;
- рентабельность продукции – 15%;
- налог на добавленную стоимость – 10%.

В прошлом году внесено органических удобрений 40 т на каждый гектар, суперфосфата – 3 ц на каждый гектар. В текущем году внесено калийной соли 2,5 ц на каждый гектар, азотных удобрений – 1,5 ц на каждый гектар.

Цена 1 т органических удобрений составила 60 тыс. р., 1 ц суперфосфата – 41 тыс. р., 1 ц калийной соли – 90 тыс. р., азотных удобрений – 45 тыс. р.

Размер списания на затраты стоимости удобрений по годам действия представлен в таблице 52. Калькуляция отпускной цены представлена в таблице 53.

Таблица 52 – Размер списания на затраты стоимости удобрений по годам

Вид удобрений	Год действия	Размер списания на затраты, %
Органические удобрения	1-й	60
	2-й	30
	3-й	10
Минеральные удобрения:		
азотные	1-й	100
фосфорные	1-й	55
	2-й	30
	3-й	15
калийные	1-й	70
	2-й	30

Таблица 53 – Калькуляции отпускной цены, тыс. р.

Статья затрат	Сумма расходов на весь валовой сбор картофеля	Сумма расходов на товарный картофель	Калькуляция цены в расчете на 1 ц картофеля
Семена и посадочные материалы: приобретенные со стороны			
собственного производства прошлых лет			
Удобрения:			
минеральные			
органические			
Средства защиты растений			
Топливо и энергия для технологических целей			
Оплата труда:			
основная			
дополнительная			
Отчисления на социальные нужды			
Расходы на содержание основных средств: амортизация			

Окончание таблицы 53

Статья затрат	Сумма расходов на весь валовой сбор картофеля	Сумма расходов на товарный картофель	Калькуляция цены в расчете на 1 ц картофеля
ремонт и техническое обслуживание основных средств			
Работы и услуги сторонних организаций			
Общепроизводственные расходы			
Общехозяйственные расходы			

Задача 2. Производственная себестоимость 1 ц овса составила 213,6 тыс. р. Затраты на реализацию – 8%. Определите, по какой цене необходимо реализовать овес, чтобы:

- производство было безубыточным;
- уровень рентабельности производства составлял 10%;
- уровень рентабельности производства составлял 20%.

6.4. Прибыль и рентабельность организаций (предприятий)

План

1. Прибыль организации (предприятия).
2. Рентабельность сельскохозяйственного производства, ее виды и показатели.
3. Пути повышения прибыли и рентабельности в организации (предприятии).

Вопросы для самоподготовки

1. Что понимают под прибылью?
2. Какие функции выполняет прибыль?
3. Какие различают виды прибыли?
4. Как формируется конечный финансовый результат сельскохозяйственной организации?
5. Как распределяется прибыль?
6. Что понимают под рентабельностью?
7. Какие существуют показатели рентабельности?
8. Какие факторы оказывают влияние на формирование прибыли?
9. Как рассчитывается прибыль от реализации продукции?

10. Каковы пути повышения прибыли и рентабельности организации?

Задачи

Задача 1. Определите прибыль и рентабельность производства по следующим исходным данным:

- прибыль от реализации продукции растениеводства – 1 354,2 тыс. р.;
- убытки от реализации продукции животноводства – 370 тыс. р.;
- прибыль от реализации продукции подсобного хозяйства – 84,6 тыс. р.;
- убытки от ликвидации не полностью амортизированных основных производственных фондов – 11,6 тыс. р.;
- убытки от перевода животных на выращивание и откорме в основное стадо – 29,5 тыс. р.;
- среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 12 141,8 тыс. р.;
- среднегодовой остаток нормируемых оборотных средств – 4 052,2 тыс. р.

Задача 2. Определите целесообразность увеличения объема реализации в натуральном измерении на 15% и продажи продукции по 15 тыс. р. за единицу, если это сопровождается ростом переменных издержек с 6 тыс. р. до 8 тыс. р. Объясните, будет ли получена в этом случае прибыль и в какой сумме.

Исходные данные следующие:

- переменные издержки за единицу – 6 тыс. р.;
- объем реализации продукции в натуральном измерении – 46 тыс. р.;
- постоянные издержки – 100 тыс. р.;
- прибыль – 60 тыс. р.

Расчет можно произвести по формуле

$$Ц \cdot K = Ип + Ие \cdot K + П,$$

где $Ц$ – цена единицы продукции;

K – количество единиц реализованной продукции;

$Ип$ – постоянные издержки;

$Ие$ – переменные издержки;

$П$ – прибыль.

Задание 3. Определите количество продукции в натуральном измерении, которое должно быть продано для получения прибыли в 50 млн р.

Исходные данные следующие:

- общие постоянные издержки – 180 млн р.;
- переменные издержки в единице продукции – 6 тыс. р.;
- цена реализации продукции (единицы) – 25 тыс. р.

Задача 4. Проанализируйте общую рентабельность сельскохозяйственного производства и дайте оценку ее изменения.

Данные по организации за базисный и отчетный периоды представлены в таблице 54.

Таблица 54 – Исходные данные к задаче 4

Показатели	Предшествующий период	Отчетный период
Выручка от реализации, млн р.	36 500	38 900
Производственная себестоимость, млн р.	31 000	30 000
Расходы на реализацию, млн р.	1 750	1 900
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, млн р.	24 500	25 400
Среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств, млн р.	19 000	19 500

Сделайте выводы из полученных результатов.

Задача 5. На основании исходных данных определите следующие показатели:

- себестоимость 1 ц овощей открытого грунта;
- среднюю цену реализации, р.;
- прибыль от реализации продукции, тыс. р.;
- уровень рентабельности овощей, %.

Исходные данные следующие:

- валовой сбор овощей – 2 610 ц;
- реализовано овощей – 2 580 ц;
- производственная себестоимость овощей – 1 850 млн р.;
- расходы по реализации – 50 млн р.;
- выручка от реализации продукции – 3 890 млн р.

Задача 6. По плодоовощному комбинату данные о реализации товарной продукции и ее полной себестоимости за отчетный период представлены в таблице 55.

Таблица 55 – **Исходные данные, млн р.**

Показатели	План	Факт
1. Объем реализации товарной продукции в действующих ценах предприятия	2 356	2 896
2. Объем фактически реализованной продукции в оптовых ценах предприятия, принятых в плане		2 563
3. Объем фактически реализованной продукции по полной плановой себестоимости		2 023
4. Полная себестоимость реализованной продукции	1 986	2 260
5. Прибыль от реализации товарной продукции		

Произведите анализ прибыли от реализации продукции и сделайте выводы о влиянии на величину сверхплановой прибыли изменения:

- объема реализации товарной продукции;
- уровня полной себестоимости продукции;
- структуры реализованной продукции;
- уровня отпускных цен.

ТЕМЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ТЕСТИРОВАНИЮ СТУДЕНТОВ

1. Организационно-правовые формы сельскохозяйственных предприятий [2, с. 33–35].
2. Организационно-хозяйственные основы сельскохозяйственных предприятий [2, с. 35–47].
3. Специализация сельскохозяйственного производства [2, с. 47–52].
4. Концентрация производства и размеры сельскохозяйственных предприятий [2, с. 53–55].
5. Межхозяйственные объединения [2, с. 55–59].
6. Особенности земли как средства производства [2, с. 120–123].
7. Классификация и использование земельных угодий [2, с. 123–125].
8. Земельный кадастр и его назначение [2, с. 125–126].
9. Показатели эффективности использования сельскохозяйственных угодий [2, с. 126–127].
10. Основные средства производства и эффективность их использования [2, с. 130–144].
11. Оборотные средства производства [2, с. 173–181].
12. Понятие трудовых ресурсов [2, с. 197–198].
13. Рынок труда в аграрном секторе экономики [2, с. 198–202].
14. Производительность труда: сущность, показатели и методы исчисления [2, с. 202–205].
15. Понятие о машинах, оборудовании и машинно-тракторном парке [2, с. 145–146].
16. Оснащенность и планирование потребности в тракторах и сельскохозяйственных машинах [2, с. 146–149].
17. Эффективность использования сельскохозяйственной техники [2, с. 154–156].
18. Грузовые автомобили на транспортных работах [2, с. 156–159].
19. Сущность и принципы организации труда [2, с. 206–209].
20. Формы организации труда и формирование производственных подразделений [2, с. 209–213].
21. Размеры первичных трудовых коллективов и организация труда исполнителей [2, с. 213–218].
22. Организация и обслуживание рабочего места [2, с. 223–226].
23. Нормирование труда [2, с. 228–248].
24. Формы и системы оплаты труда [2, с. 251–255].
25. Тарифная система оплаты труда и ее основные элементы [2, с. 255–259].
26. Оплата труда в растениеводстве [2, с. 260–262].

27. Оплата труда в животноводстве [2, с. 262–264].
28. Оплата труда руководителей, специалистов и обслуживающего персонала сельскохозяйственной организации [2, с. 268–271].
29. Производственные показатели в растениеводстве [2, с. 104–105].
30. Производственные показатели в животноводстве [2, с. 268–271].
31. Экономические показатели [2, с. 107].
32. Себестоимость, прибыль и рентабельность [16, с. 48–50].
33. Задачи анализа себестоимости продукции и источники информации [6, с. 144–145].
34. Анализ затрат на производство сельскохозяйственной продукции [6, с. 145–156].
35. Алгоритм формирования цены в организации (предприятии) [4, с. 512–513].
36. Порядок формирования отпускных цен на продукцию, произведенную и реализуемую на территории Республики Беларусь [4, с. 520–523].
37. Методика определения цены с учетом условий поставки и страхования [4, с. 525–528].
38. Формирование цен на аграрную продукцию [4, с. 528–529].
39. Методика определения тарифов на грузовые перевозки [4, с. 529–530].
40. Задачи анализа финансовых результатов [6, с. 193–194].
41. Анализ состава и динамики прибыли [6, с. 200–203].
42. Анализ распределения и использования прибыли организации [6, с. 226–230].
43. Анализ рентабельности предприятия [6, с. 214–222].
44. Факторы повышения рентабельности [14, с. 50].

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Бусел, И. П.** Организация сельскохозяйственного производства : учеб. пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск : Лит. и искусство, 2010. – 272 с.
2. **Бусел, И. П.** Экономика сельскохозяйственного предприятия с основами менеджмента : пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск : Лит. и искусство, 2008. – 448 с.
3. **Бусел И. П.** Экономика сельскохозяйственного предприятия с основами менеджмента : пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск : Лит. и искусство, 2009. – 462 с.
4. **Жудро, М. К.** Экономика организаций АПК : учеб. пособие для вузов / М. К. Жудро. – Минск : ИВЦ Минфина, 2010. – 616 с.
5. **Пискунова Т. Г.** Управление в АПК : учеб. пособие / Т. Г. Пискунова. – Минск : Соврем. шк., 2011. – 254 с.
6. **Савицкая, Г. В.** Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК : учеб. / Г. В. Савицкая. – 2-е изд., испр. – Минск : Экоперспектива, 1999. – 494 с.
7. **Шепеленко, Г. И.** Экономика, организация и планирование производства на предприятии : учеб. пособие для вузов / Г. И. Шепеленко. – Ростов н/Д : Феникс, 2010. – 600 с.
8. **Экономика** предприятия : учеб. для вузов / под ред. А. Е. Карлика, М. Л. Шухгальтер. – СПб. : Питер, 2009. – 460 с.

Дополнительная литература

9. **Гусаков, В. Г.** Экономика предприятий и отраслей АПК / В. Г. Гусаков. – Минск : БГЭУ, 2008. – 574 с.
10. **Жудро, М. К.** Экономика предприятия : учеб. пособие для вузов / М. К. Жудро. – Минск : БГЭУ, 2009. – 367 с.
11. **Зеленовский, А. А.** Экономика предприятий и отраслей АПК : учеб. пособие / А. А. Зеленовский, А. В. Королев, В. М. Синельников. – Минск : Изд-во Гревцова, 2009. – 320 с.
12. **Лещиловский, П. В.** Экономика предприятий и отраслей АПК / П. В. Лещиловский, В. Г. Гусаков, Е. И. Кивейша ; под ред. П. В. Лещиловского [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск : БГЭУ, 2007. – 574 с.
13. **Нечаев В. И.** Экономика предприятий АПК : учеб. пособие / В. И. Нечаев, П. Ф. Парамонов, И. Е. Халявка. – СПб. : Лань, 2010. – 461 с.
14. **Экономика** предприятий и отраслей АПК / под ред. В. С. Тонковича. – Минск : БГЭУ, 1996. – 386 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Тема 1. Агропромышленный комплекс	6
Тема 2. Организационно-правовые формы организаций (предприятий).....	6
Тема 3. Научные основы создания и функционирования организации (предприятия).....	7
Тема 4. Производственные ресурсы организаций (предприятий) АПК и эффективность их использования.....	9
4.1. Земельные ресурсы организаций (предприятий) АПК и эффективность их использования	9
4.2. Основные фонды (средства) организации (предприятия) АПК и эффективность их использования.....	14
4.3. Оборотные средства организации (предприятия) АПК и эффективность их использования	19
4.4. Трудовые ресурсы организации (предприятия) АПК и эффективность их использования	22
4.5. Материально-техническая база организации (предприятия) АПК и эффективность ее использования	26
Тема 5. Инструментарий функционирования и развития организации (предприятия).....	31
5.1. Управление и организация труда персонала организации (предприятия).....	31
5.2. Материальное стимулирование работников организации (предприятия).....	32
Тема 6. Эффективность функционирования организации (предприятия).....	36
6.1. Показатели производства и реализации продукции в аграрных организациях	36

6.2. Себестоимость товаров и услуг организации (предприятия)	43
6.3. Методология и инструменты определения цен	48
6.4. Прибыль и рентабельность организаций (предприятий)	51
Темы для подготовки к тестированию студентов.....	55
Список рекомендуемой литературы	57

Учебное издание

**ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ
(ПРЕДПРИЯТИЯ)**

**Пособие
для реализации содержания образовательных
программ высшего образования I ступени
и переподготовки руководящих
работников и специалистов**

Авторы-составители:
Ракицкая Оксана Леонидовна
Симончик Елена Валерьевна

Редактор В. В. Суздальова
Технический редактор И. А. Козлова
Компьютерная верстка Е. А. Шведова

Подписано в печать 28.03.14. Формат $60 \times 84 \frac{1}{16}$.
Бумага типографская № 1. Гарнитура Таймс. Ризография.
Усл. печ. л. 3,49. Уч.-изд. л. 3,60. Тираж 110 экз.
Заказ №

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/138 от 08.01.2014.
Просп. Октября, 50, 246029, Гомель.

**БЕЛКООПСОЮЗ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ»**

Кафедра экономики АПК

**ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ
(ПРЕДПРИЯТИЯ)**

**Пособие
для реализации содержания образовательных
программ высшего образования I ступени
и переподготовки руководящих
работников и специалистов**

Гомель 2014